Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 04:53

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podwyzszajaco-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc50se-sep-9516vdc-5a-p-8127.html



PRZETWORNICA PODWYŻSZAJĄCO-OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC50SE-SEP 9.5÷16VDC 5A

Cena brutto	**248,83 zł**
Cena netto	**202,30 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Numer katalogowy	**13243**
Kod EAN	**5902135309216**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie Pulsar DC/DC50SE-SEP służy do utrzymania stałej wartości napięcia wyjściowego **12VDC**, bez względu na wahania w zakresie **9,5V÷16V DC napięcia wejściowego.** Gdy napięcie wejściowe jest niższe od 12VDC - przetwornica podnosi je do ustawionej wartości. Gdy napięcie wejściowe jest wyższe od 12VDC - przetwornica obniża je do 12VDC.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi **Imax=5A (Pmax=60W).**

Moduł **posiada izolację galwaniczną** pomiędzy wej/wyj (IN-AUX).

Cechy produktu:

- przykład zastosowania: utrzymanie stałego napięcia wyjściowego 12V niezależnie od stanu naładowania akumulatora
- zakres napięcia wejściowego: 9,5÷16V DC
- napięcie wyjściowe: 12V DC
- max. prąd obciążenia: 5A (60W)
- separacja galwaniczna między wej/wyj (IN-AUX)
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - przeciążeniowe OLP
  - nadnapięciowe OVP
- wysoka sprawność: 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

Specyfikacja techniczna:

- moc modułu P: 60W max.
- sprawność energetyczna: 85%÷87%
- napięcie tętnienia: 50mV p-p
- prąd wyjściowy: 5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 45 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarciem SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP: 110-150% mocy modułu, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
- sygnalizacja optyczna:
  - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC (czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym)
  - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu (zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym)

- wytrzymałość elektryczna izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym (IN), a obwodem wyjściowymi przetwornicy (AUX) (I/P-O/P): 500 V/DC min.
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym a wyjściowym lub ochronnym: 100MΩ, 500V DC
- temperatura pracy: -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
- mocowanie: taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
- złącza: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14)
- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 9,5V÷16V DC
- napięcie wyjściowe: 12VDC
- wymiary 150 x 54 x 60 mm
- waga netto: 0,23 kg

W zestawie:

- przetwornica Pulsar DC/DC50SE-SEP - 1 szt;
- instrukcja.